

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 02 de julio de 2019 **Fecha de publicación: 02 de julio de 2019**

SECCION 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LAS SOCIEDADES O LA EMPRESA

1.1 Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla
710 Compuesto Anti-Adherente (a Granel)
1.2 Otros medios de identificación
710 Compuesto Anti-Adherente (a Granel)
1.3 Usos recomendado de la sustancia química o de la mezcla y restricciones de uso
Compuesto antiadherente y lubricante para ensamblar, para alta temperatura, extrema presión y resistente a la corrosión. Este es un lubricante a base de petróleo. No lo use en sistemas de oxígeno. No lo use en presencia de acetileno.
1.4 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Empresa:
CHESTERTON MEXICANA S.A.DE C.V.
Av. Olmecas No.1 Parque Industrial Naucalpan,
C.P. 53489, Estado de México
Tel: 50891350, http://chesterton.com.mx
(Lu – Vi 8:30 – 17:00 hrs.)
1.5 Teléfono de emergencia
Fuera de Norteamérica, llame por cobrar: +1 352-323-3500

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de las sustancia química o las mezcla
Lesiones oculares graves/irritación ocular. (Categoría 2A).
Líquido inflamable (Categoría 2).
Peligro por aspiración (Categoría 1).
Toxicidad aguda por ingestión (Categoría 3).
Toxicidad aguda por vía cutánea (Categoría 3).
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) (Categoría 1).
Toxicidad mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias (Categoría 1).

2.2 Elementos de la señalización, incluidas los consejos de prudencia y pictogramas de precaución

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:
PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables	
H226 Líquido y vapores inflamables	
H301 Tóxico en caso de ingestión	
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias	
H311 Tóxico en contacto con la piel	
H319 Provoca irritación ocular grave	
H331 Tóxico si se inhala	
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo	
H370 Provoca daños en los órganos (o indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa)	

Consejos de prudencia:

P223 Evitar el contacto con el agua
P301 + P331 En caso de ingestión, No provocar el vómito
P303 + P361 + P353 En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse
P304 + P312 En caso de inhalación, llamar a un centro de toxicología o médico, aplique respiración artificial si la persona se encuentra mal.
P304 + P340 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
P313 Consultar a un médico

Información suplementaria:

2.3 Otros peligros

NA

SECCION 3: COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Para sustancias

A) Identidad química de la sustancia

NA

B)Nombre común, sinónimos de la sustancia química peligrosa o mezcla

NA

C) No. CAS y otros identificadores únicos

NA

D) Impurezas y aditivos estabilizadores que estén clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia

NA

3.2 Mezclas

Identidad química	Familia	IUPAC	Sinónimos		Concentración (%Peso)
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada	Hidrocarburos		Fracción ligera tratada con hidrógeno, Aceite	**No. CAS:** 64742-52-5 **No.ONU:** ND **No. CE:** 265-155-0	35-45

tratada con hidrógeno**			lubricante de petróleo	**Otros id. únicos** NA	
Nafta (petróleo)	Hidrocarburos		Fracción pesada tratada con hidrògeno	**No. CAS:** 64742-48-9 **No.ONU:** 1268 **No. CE:** 265-150-3 **Otros id. únicos** NA	1-4
Metanol	Alcohol			**No. CAS:** 67-57-1 **No.ONU:** 1230 **No. CE:** 200-659-6 **No. de registro REACH:** 01-211943 330744 **Otros id. únicos** NA	0.1-0.3

Otros ingredientes:

Identidad química	Familia	IUPAC	Sinónimos		Concentración (%Peso)
Cobre	Metal de transición			**No. CAS:** 7440-50-8 **No.ONU:** ND **No. CE:** 231-159-6 **Otros id. únicos** NA	20-30
Aluminio	Metal			**No. CAS:** 7429-90-5 **No.ONU:** ND **No. CE:** 231-072-3 **No. de registro REACH:** 01-211948 **Otros id. únicos** NA	5-10
Grafito	Carbono-Silicio			**No. CAS:** 7782-42-5 **No.ONU:** 1309 **No. CE:** 231-955-3 **No. de registro REACH:** 01-211943 330744 **Otros id. únicos** NA	1-5
Dióxido de silicio				**No. CAS:** 112945-52-5 **No.ONU:** 1346 **No. CE:** 7631-86-9 231-545-4	1-2

					Otros id. únicos NA		

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios
Recomendaciones generales:
Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
Si es inhalado:
Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si no respira, aplique respiración artificial (Respirador inorgánico). Consulte a un médico.
En caso de contacto con la piel:
Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si no respira, aplique respiración artificial (Respirador inorgánico). Consulte a un médico.
En caso de contacto con los ojos:
Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación persiste, consultar a un médico.
Por ingestión:
No provocar vómito. Consultar a un médico inmediatamente.

4.2 Síntomas y efectos, agudos o crónicos
4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso tratamiento especial
Atención médica inmediata, en caso de presentar efectos subagudos o crónicos por exposición.

SECCION 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:	Dióxido de carbono, producto químico seco, espuma o niebla de agua
Medios de extinción no apropiados:	Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla
NA
5.3 Medidas especiales que se deben seguir los grupos contra incendio
Equipo de protección especial
Precauciones para los equipos de lucha contra incendios
Enfriar con agua envases expuestos. Recomiende a los bomberos usar aparatos de la respiración autocontenidos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Use controles de exposición y protección personal tal como se especifica en la sección 8.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente
Manténgase fuera de alcantarillados, arroyos o corrientes de agua.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza de derrames o fugas
Recoja con cuchara y transfiera a un recipiente adecuado para disposición.
6.4 Referencia a otras secciones
Consulte sección 13 para las recomendaciones de eliminación.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para un manejo seguro
Evite el contacto prolongado y repetido con la piel. Use controles de exposición y protección personal tal como se especifica en la sección 8.
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Guarde en lugar fresco y seguro.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control
NOTA: TENIENDO EN CUENTA LA TABLA I.1 NOM- 010- STPS-2014

Sustancia	PM	No. CAS	Alteración/Efecto a la salud	Connotación	VLE	
					PPT	CT o P
Neblina de aceite, mineral			Irritación del tracto respiratorio superior			
Aluminio	26.98	7429-90-5	Neumoconiosis; irritación del tracto respiratorio inferior; neurotoxicidad	A4	1 mg/m3 (R)	
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno		64742-52-5				
Metanol	32.04	67-56-1	Dolor de cabeza; daño a ojos; náusea; mareo	PIEL, IBE	200 ppm	250 ppm
Cobre	63.55	7440-50-8	Irritación gastrointestinal; fiebre de humos de metal	-	1 mg/m3	
Grafito	12.00	7782-42-5	Neumoconiosis	-	^{2} mg/m^{3} (R)	
Dióxido de silicio		112945-52-5	ND			

8.2 Controles técnicos apropiados

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Protección de los ojos/cara	Gafas de seguridad	
Protección de la piel	Guantes resistentes a los químicos (de neopreno o nitrilo).	
Protección respiratoria	Normalmente no necesario. Si se exceden los límites de exposición, use un respirador aprobado para vapores orgánicos. (v.g., filtro tipo EN A/P2).	
Protección corporal	Bata	
Control de exposición ambiental	Consulte las secciones 6 y 12.	

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Pasta	Presión de vapor	No determinado
Olor	Olor débil	Densidad de vapor	1,3 kg/l
Umbral del olor	No determinado	Densidad relativa	>1
pH	No aplica	Solubilidad(es)	Insignificante
Punto de fusión/punto de congelación	No determinado	Coeficiente de partición n-octanol/agua	<1
Punto inicial e intervalo de ebullición	No determinado	Temperatura de ignición espontánea	Se desconoce
Punto de inflamación	105,4°C(221.7°F)	Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación		Viscosidad	800-2000K cps@25°C
Inflamabilidad (sólido/gas)	No aplica	Peso molecular	
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No determinado	Otros datos relevantes	N/A

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad
Consulte secciones 10.3 y 10.5
10.2 Estabilidad química
Estable
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.
10.4 Condiciones que deben evitarse
Llamas abiertas, calor, chispas y superficies al rojo vivo.
10.5 Materiales incompatibles
Ácidos fuertes, bases y oxidantes fuertes como el Cloro líquido y Oxígeno concentrado.
10.6 Productos de descomposición peligrosos
Monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros humos tóxicos.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda
Por vía oral: En base a los datos disponibles sobre los componentes, no se cumplen con los criterios de clasificación.

Sustancia	Prueba	Resultado

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrògeno	DL50, rata	>3000 mg/kg, valor estimado
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	DL50, rata	>15000 mg/kg
Metanol	Dosis letal humana	143 mg/kg (RTECS)

Por penetración cutánea

Sustancia	Prueba	Resultado
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrògeno	DL50, rata	>3000 mg/kg, valor estimado
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	DL50, conejo	>3160 mg/kg
Metanol	DLLo, mono	393 mg/kg (IUCLID)

Por inhalación

Sustancia	Prueba	Resultado
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrògeno	CL50, rata, 4 horas	>5 mg/l, valor estimado
Metanol	CLLo, mono	1,3 mg/l (IUCLID)

Corrosión cutánea:
Destilados (petróleo)), fracción nafténica pesada tratada con Hidrógeno: El contacto prolongado o repetido podría resecar la piel y causar dermatitis.
Lesión ocular grave/irritación ocular:
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con Hidrógeno: Podría causar irritación de los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea:
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con Hidrógeno: LA sensibilización dérmica se indica como no sensibilizante, en base a datos de productos similares. Metanol: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales:
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con Hidrógeno: esta sustancia se considera no mutagénica y tiene un potencial negativo para el desarrollo de tumores en base a resultados del Ensayo de Ames Modificado, con un índice Mutagénico de menos de 1,0.
Metanol: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad:
Según la 29 CFR 1910.1200 (Información de Riesgo), este producto no contiene carcinógenos según lo listado para el Programa Nacional de Toxicología (NYP), el Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (CIIC), la Agencia de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) o la normativa (CE) No. 1227/2008.
Toxicidad para la reproducción: Metanol, Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única:
Metanol: Provoca daños en los órganos. Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco- Exposiciones repetidas:

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno, Metanol: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración :

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.1 Información sobre las vías probables de ingreso.

N/D

11.2 Síntomas relacionados con las características, químicas y toxicológicas

ND

11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como los efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo.

ND

11.4 Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

ND

11.5 Efectos interactivos

ND

11.6 Cuando no se disponga de datos químicos específicos

ND

11.7 Mezclas

ND

11.8 Información sobre la mezcla o componentes

NA

11.9 Otra información

ND

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No se han determinado datos ecotoxicológicos especialmente para este producto. La información que se da a continuación se basa en el conocimiento que se tiene de los componentes y la ecotoxicología de sustancias similares.

12.1 Toxicidad

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno: los datos disponibles indican que este producto no es agudamente tóxico. Metanol: 96 h CL50(peces)=15400-29400 mg/l.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Aceite mineral, biodegradación: 31% (OECD 301F, 28 días). Cobre, Aluminio, Grafito: sustancias inorgánicas. Metano: es de esperar que se degrade rápidamente en el aire.

12.3 Potencial de bioacumulación

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno, Metanol: No se espera bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo

Pasta. Solubilidad en el agua: insignificante. Los productos de petróleo, cuando son liberados de modo incorrecto al medio ambiente, pueden causar la contaminación del suelo y agua. Para determinar la movilidad ambiental, tome en cuenta las propiedades físicas y químicas del producto (vea la sección 9). Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno: volúmenes grandes podrían penetrar en el suelo y contaminar aguas subterráneas. Metanol: se espera que tenga muy alta movilidad en los suelos.

12.5 Otros efectos adversos

ND

SECCION 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS DE LOS PRODUCTOS

13.1 Métodos de eliminación

Incinere material absorbido en una instalación debidamente autorizada con licencia. EL material puede ser estabilizado/solidificado incinerado para evacuación. Verifique las regulaciones locales, estatales y nacionales/federales y cumpla con el requisito más drástico. Este producto se clasifica como residuo peligroso de acuerdo con 2008/98/CE.

Especificaciones de los métodos y recipientes utilizados para la eliminación	Incinere material absorbido en una instalación debidamente autorizada con licencia. EL material puede ser estabilizado/solidificado incinerado para evacuación.

Indicaciones de las propiedades físicas y químicas que influyen en el proceso de eliminación	ND
Evitar descarga de aguas residuales	ND
Precauciones especiales para la incineración o el confinamiento de los desechos, cuando sea apropiado	Verifique las regulaciones locales, estatales y nacionales/federales y cumpla con el requisito más drástico. Este producto se clasifica como residuo peligroso de acuerdo con 2008/98/CE.

SECCION 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Numero ONU
ND
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
ND
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
ND
14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica
ND
14.5 Riesgos ambientales
ND
14.6 Precauciones especiales para los usuarios
ND
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y del Código IBC
ND
14.8 Transporte a granel con arreglo al anexo ll de MARPOL 73/78 y al Código IBC
ND

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate

SECCION 16: OTRA INFORMACION INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE SEGURIDAD

NOTA: Para la información que no se requiera o no se disponga, utilizar abreviaturas:
NA: No aplicable.
ND: No disponible.
Sin datos disponibles

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
BCF: Factor de bioconcentración.
cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda (converted Actue Toxicity point Estimate.
CLP: Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado.
FDS: Ficha de Datos de Seguridad.
IMDG: Código marítimo Internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
OSHA: Occupational Health & Safety Administration (Agencia de Seguridad y Salud Ocupacional de EE.UU).
SGA: Sistema globalmente armonizado.
STEL: Short term exposure limit (límite de exposición a corto plazo).
STOT RE: Toxicidad especifica en algunos órganos, exposición repetida.
STOT SE: Toxicidad especifica en algunos órganos, exposición única.
TDG: Transportation of Dangerous Goods (Transporte de mercancías peligrosas) (Canada).

	US DOT: United States Department of Transportation (Ministero de transportes de Estados Unidos).
Principa-les referen-cias de documentación y fuentes de datos	Agencia europea de sustancias y preparados químicos (ECHA) – información sobre productos químicos. Agencia sueca de productos químicos (KEMI). Base de datos de clasificación e información química (CCID). Biblioteca Nacional de Estadounidenses de la Red de Datos de Toxicología de los Medicamentos (TOXNET). Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE).
Nombre de los pictogramas de peligro	 Llama  Peligro para la salud  Calavera y tibias cruzadas.
Cambio de la FDS en esta revisión	29/03/2019
Fecha de revisión	03/05/2019
Más información	

Esta información está basada única y exclusivamente en los datos proporcionados por los proveedores de los materiales usados, y no de la propia mezcla. No se extiende ninguna garantía, ni explicita ni implícita, concierte a la adecuación del producto para el fin particular del usuario. El usuario debe aplicarse su propio criterio para determinar si el producto es adecuado o no para sus fines.